

FLEX TRIM CASE

Nr. 6, Januar 2009

Side 1

Spansk industrilakerer:

Forbedret slutfinish og effektiviseret produktion med løsning fra Flex Trim

Den spanske industrilakerer, Barnizados Alcover S.L. opnåede forbedret slutfinish og fjernede efterfølgende manuel håndpudsning med løsning fra Flex Trim. Samtidig blev standtiden forlænget på øvrigt udstyr.

Kunden:

Industrilakerer, Barnizados Alcover S.L. i Tarragona, ønskede at forbedre pudsekvaliteten på sine produkter, og installerede en Flex Trim pudsevalse i sin eksisterende bredbåndspudser.

Opgaven:

Barnizados Alcover udfører, som de fleste mellemstore industrilakerer, en meget varieret type af opgaver. En stor del af opgaverne er lakering af døre, hvor tendensen i den senest tid bevæger sig hen imod flade døre uden fyldninger og profiler.

Hidtil blev de flade emner pudset på en bredbåndspudser med 2 pudsegrupper. Alt i alt en god pudsemaskine, men Barnizados Alcover ønskede at opnå en endnu bedre slutfinish. Bredbåndet efterlod ofte nogle smalle striber, og af og til kunne man observere mindre ujævne områder i overfladen, som ikke var blevet pudset. Dette blev da fjernet manuelt med en pudseklods.

Barnizados Alcover havde allerede kendskab til Flex Trim pudsesystemer og det gode resultat fra sin 8-hovedede profilpudser, der er udstyret med Flex Trim pudsehoveder og slibestrips, og var overbevist om, at Flex Trim kunne løse problemet.

Løsningen

Rengøringsvalsen i bredbåndspudseren, hvor man ønskede en forbedret pudsekvalitet, bestod af en non-woven Scotch Brite type og blev skiftet ud med et Flex Trim pudsehoved i Ø100mm.

Et endnu bedre resultat ville kunne opnås ved at installere et større pudsehoved under støvskærmen i bredbåndspudseren, dog var der i dette tilfælde ikke plads nok.

Rengøringsvalsen blev indstillet til at dreje modsat retningen i det sidste bånd i bredbåndspudseren, dvs. i medløb, for at fjerne fibrene. Samtidig blev en højere kornstørrelse indført, hvilket i dette tilfælde var korn 320, hvor man hidtil havde anvendt en kornstørrelse 280.

Flex Trim pudsehovedet skulle nu kunne give en ekstra finish, og erstatte det efterfølgende manuelle pudsearbejde.

EMNE:

Forbedret pudsekvalitet

– lakering



Udskiftning af rengøringsvalse med et pudsehoved fra Flex Trim betød at endnu en pudseenhed blev tilføjet i den eksisterende maskine.



Rengøringsvalsen i bredbåndspudseren blev udskiftet med et Flex Trim pudsehoved Ø110 mm.

FLEX TRIM CASE

Nr. 6, Januar 2009

Side 2

Resultat

Efter monteringen blev pudsetryk og hastighed justeret, og de første tests kunne foretages. Allerede efter de første prøvepudsninger, var det tydeligt, at de pudsede emner havde en finere finish. Dette var resultatet af, at man nu havde endnu en pudseenhed at gøre godt med, og at man sluttede af med et finere korn end hidtil.

Ved et nærmere eftersyn på overfladen kunne man også konstatere, at man nu havde pudset ned i de små ujævne områder på dørene, hvor de hidtil anvendte bånd efterlod mindre små, skinnende punkter i overfladen.

Derudover var det nu ikke længere nødvendigt at gå dørene efter manuelt med pudseklods.

Fordelene for kunden

Med løsningen fra Flex Trim har den største fordel for Barnizados Alcover, har været tilføjelsen af endnu en pudseenhed i den eksisterende bredbåndspudser, og at man med Flex Trim pudsehovedet har kunnet opnå en finere pudsefinish.

Derudover kan Barnizados Alcover nu undgå at gå dørene efter manuelt, idet der nu er pudset bedre ned i overfladen.

Ydermere har man oplevet, at levetiden på bredbåndene er blevet forlænget, da man nu med Flex Trim pudsehovedet kan fjerne de striber, som ofte forekommer, når båndene er slidte.

Endnu engang har implementeringen af en slibeløsning fra Flex Trim resulteret i en betydeligt forbedret overfladekvalitet og fordele for kunden.

- Kvalitet – ikke kun på overfladen”.

EMNE:

Forbedret pudse kvalitet

– lakering



Ved maskinens udgang er Flex Trim pudsehovedet monteret under sugeskærmen.